Clasificación y Descripción de Sedimentos.

Nombre:Jhon Sebastian Pineda Ravelo

Código:2213039

Descripción

Fragmentos angulosos de caliza forman una escarpa de detritos al pie del afloramiento rocoso.

Proceso de Meteorización

La repetición del ciclo de fusión y congelamiento del agua en las fracturas de la caliza que forma la ladera ha forzado la ruptura y caída de los bloques. El proceso de caída marca el inicio de la erosión, paso siguiente a la meteorización.

Descripción

Un bloque de arenisca, de cuyo frente está desprendiéndose una lámina, en el muro de un antiguo edificio.

Proceso de Meteorización

El agua que escurría por la pared ha entrado en contacto con agua del subsuelo que ascendía por capilaridad. La reacción química entre el agua y los minerales de la roca ha producido la desagregación de las superficies externas del bloque.

Descripción

Una lápida, hecha en yeso rosa y blanco, actualmente presenta una superficie áspera y agrietada

Proceso de Meteorización

El agua de lluvia, al correr sobre la superficie pulida a lo largo de más de 50 años ha disuelto parte de la roca, creando pequeños canales y ranuras.

Descripción

Un bloque de caliza porosa de color crema, con material meteorizado a su alrededor

Proceso de Meteorización

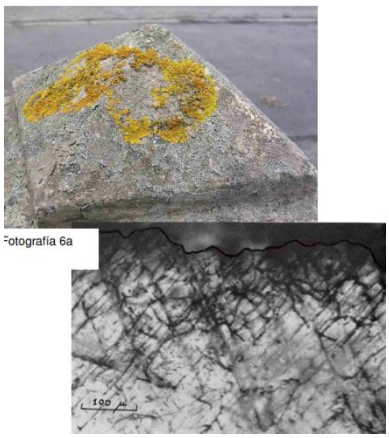
La roca porosa ha absorbido el agua de la lluvia. El proceso repetido de congelamiento y fusión ha inducido la fracturación de la roca y el desprendimiento de los fragmentos.

Descripción

Bloques redondeados de una roca ígnea oscura, con material suelto, de color marrón, rodeándolos.

Proceso de Meteorización

El agua ha percolado por las fracturas naturales, que presentaban un diseño rectangular. Las reacciones químicas han avanzado más rápidamente en los cruces de fracturas, generando bloques redondeados o esferoidales.



Descripción

Líquenes amarillos en un pilar. La imagen de microscopio muestra las raicillas de los líquenes.

Proceso de Meteorización

Las raicillas de los líquenes se han abierto camino a través de los planos naturales de clivaje en la calcita que forma la roca, abriendo camino para la acción de otros agentes de meteorización.

Descripción

Una superficie horizontal en una caliza gris, con profundas grietas que la atraviesan en una red rectangular

Proceso de Meteorización

Por miles de años, los ácidos del agua de lluvia han reaccionado con la calcita (mineral que constituye las calizas), sobre todo en las fracturas presentes, denominadas diaclasas. El material solubilizado ha sido transportado en solución, formándose profundas acanaladuras con un patrón rectangular.

Descripción

Un gran bloque con un árbol que crece en una grieta del mismo.

Proceso de Meteorización

Las raíces del árbol se han engrosado al crecer y han forzado la apertura de la grieta natural presente en la roca en la que han crecido.

Descripción

Coladas de lavas moteadas en gris y blanco, con una banda castaño-rojiza entre ellas

Proceso de Meteorización

La superficie de una colada quedo expuesta a la meteorización en un clima cálido y húmedo, lo que produjo la “oxidación” de los minerales ricos en hierro. Esta superficie fue luego cubierta